

ORTA VE YÜKSEK BASINÇ YAĞSIZ KİMYASAL HAVA KURUTUCULARI (40–300 BAR)

40–300 Bar'da Yağsız ve Mükemmel Kuruluk

Yüksek Basınç Yağsız Kimyasal Kurutucuları, özellikle ultra temiz ve yağsız hava gerektiren yüksek basınçlı prosesler için tasarlanmıştır. –40 °C çığlenme noktası ve 0,003 mg/m³ çıkış yağ seviyesiyle ISO 8573-1:2010 Class 1 : Class 2 : Class 1 hava kalitesi sunar. Gıda, ilaç, elektronik ve benzeri kritik endüstrilerde güvenilir hava kalitesi için ideal çözümdür.

Yağsız Hava, Yüksek Basınç Üstün Performans

Yüksek basınçlı sistemleri, aktif alümina ve aktif karbon adsorbanlarının birleşik etkisiyle yüksek verimlilikle nemi ve yağ buharını giderir. Isıtmasız üç kuleli adsorpsiyon yapısı, düşük tahliye oranları ve tam otomatik PLC kontrolü ile yüksek verimlilik sağlar. Sessiz tahliye susturucuları ve opsiyonel çığlenme noktası sensörü sayesinde sistem, güvenli, uzun ömürlü ve akıllı işletim sunar.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Kompresörden gelen yüksek basınçlı hava, ilk olarak partikül ve yağ tutucu filtrelerden geçirilir. Ardından aktif alümina ikiz kulesinde nem, üçüncü aktif karbon kulesi ise yağ buharı ve hidrokarbonlar tutulur. Kuleler zaman kontrollü olarak dönüşümlü çalışır ve rejenerasyon, kurutulmuş havanın %2,5–5'i ile gerçekleştirilir. Tüm işlem PLC ile otomatik olarak izlenir ve yönetilir.

Yüksek Basınçta Dahi Tavizsiz Hava Kalitesi

Yağsız Kimyasal Hava Kurutucuları ile basınçlı hava sistemlerinizde en yüksek saflık ve kuruluk standartlarına güvenle ulaşın. Kritik uygulamalarınız için özel olarak tasarlanan bu sistemler, her basınç seviyesinde ultra saf, kuru ve yağsız hava ihtiyacınızı kesintisiz karşılar.

Avantajlar

- 0,003 mg/m³ çıkış yağ seviyesi – ISO Class 1 yağsız hava
- -40 °C dew-point – Class 2 nem standardı
- Entegre aktif alümina + aktif karbon adsorpsiyon sistemi
- 40–300 bar yüksek basınç uyumlu gövde ve komponentler
- %2,5 – %5 hava tahliye oranı (basınca göre değişken)
- Düşük enerji tüketimi, pasif ısı kullanımı
- Elektronik HMI panel – canlı izleme ve alarm sistemi
- Opsiyonel dew-point sensörü ile enerji tasarrufu modu
- Avrupa menşeli sessiz susturucu ve valfler
- ISO 8573-1:2010 [Class 1 : 2 : 1] (Partiküller : Nem : Yağ) hava kalitesi güvencesi

0,003 mg/m³
ÇIKIŞ YAĞ SEVİYESİ



Teknik Özellikler

Model	Kapasite (m ³ /dakika)	Kapasite (m ³ /saat)	Hava Giriş Bağlantısı	Boyutlar "mm"			Ağırlık Kg	Çiğlenme Noktası
				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik		
NDD+CT-0.8/50BAR	0,80	48	1/2"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-1/50BAR	1,00	60	1/2"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT- 1.2/50BAR	1.20	72	1/2"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT- 1.6/50BAR	1,67	100	3/4"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-2/50BAR	2.17	130	1"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT- 2.6/50BAR	2,67	160	1"	745	460	1075	73	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT- 3.2/50BAR	3.20	200	1"	745	460	1240	80	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-4/50BAR	4.17	250	1"	745	460	1340	94	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-5/50BAR	5,00	300	1 1/4"	715	530	1310	116	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-6/50BAR	6,00	360	1 1/2"	715	530	1450	145	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT- 7.3/50BAR	7,33	440	1 1/2"	1200	500	1400	218	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-9/50BAR	9,58	575	1 1/2"	1200	500	1525	290	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-11/50BAR	11,33	680	2"	1200	500	1780	225	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-14/50BAR	14,17	850	2"	1380	550	1450	268	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-16/50BAR	16,67	1000	2"	1380	550	1650	334	-20/-40/-70 Cdt
NDD+CT-21/50BAR	20,83	1250	2 1/2"	1380	550	1850	413	-20/-40/-70 Cdt

Temel Özellikler

Standart Aksesuarlar: PLC Elektronik Kontrol Cihazı

Tüm modellerde sıfır kayıplı hava veya zaman ayarlı (otomatik) tahliyelı su ayırıcı bulunur. Ayrıca, 0,1 mikron giriş toz filtresi, 0,5 mg/m³ yağ filtresi ve çıkışta 0,1 mikron toz filtreleri dahildir.

Tüm modellerde sıfır kayıplı hava veya zaman ayarlı (otomatik) tahliyelı su ayırıcı bulunur. Ayrıca, 0,1 mikron giriş filtre ve çıkışta 0,01 mikron filtreleri dahildir.

Hesaplanan Hava Sıcaklığı: 35 °C (Düzeltilme faktörü)

Maksimum Çalışma Basıncı: 300 bar.

Maksimum Deşarj Hava Akış Hızı: %2,7 300 bar -40 Çiğlenme Noktası

Maksimum Deşarj Hava Akışı: %5 300 bar -70 Çiğlenme Noktası

Basıncılı Hava Akışı: 20 °C (1 bar serbest normal hava) (ISO 1217)

Basıncılı Hava Giriş Sıcaklığı Faktörleri

Sıcaklık (°C)	25	30	35	40	45	50
Ki	1.00	1.00	1.00	0.96	0.90	0.83

Basıncılı Hava Giriş Sıcaklığı Faktörleri

P bar(g)	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	50,00
Kp	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25

Ultra Saf

Kuru ve Yağsız Hava Garantisi!